Suite ni SA ni SG

u_0 , u_1 , u_2

- $u_1 - u_0 = \dots$
  $u_2 - u_1 = \dots$
  $u_1 - u_0 \neq u_2 - u_1$ dmc u n'est pas S.A.

- si $u_0 \neq 0$
  $\frac{u_1}{u_0} = \dots$
  $\frac{u_2}{u_1} = \dots$
  $\frac{u_1}{u_0} \neq \frac{u_2}{u_1}$ dmc u n'est pas S.G

- si $u_0 = 0$
  $\frac{u_0}{u_1} = 0$
  $\frac{u_1}{u_2} = \dots$
  $\frac{u_0}{u_1} \neq \frac{u_1}{u_2}$ dmc u n'est pas S.G

Suite majoreé - Suite minoreé

- $u_n \leq M \Rightarrow (u_n)$ est majoreé par M
- $u_n \geq m \Rightarrow (u_n)$ est minoreé par m.
- $m \leq u_n \leq M \Rightarrow (u_n)$ est borneé.

Sens de variation d'une Suite

- $u_{n+1} - u_n =$
  - $\oplus \rightarrow (u_n)\nearrow$
  - $\ominus \rightarrow (u_n)\searrow$
  - $0 \rightarrow (u_n)$ est cte $\Leftrightarrow u_n = u_{n+1} = u_0$